

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	53	(US-6371145-\$ or US-1628608-\$ or US-7070394-\$ or US-5901740-\$ or US-6368067-\$ or US-3941509-\$ or US-5525042-\$ or US-4181470-\$ or US-4025236-\$ or US-6095759-\$ or US-3790306-\$ or US-7007456-\$ or US-4086765-\$ or US-5242272-\$ or US-4698973-\$ or US-3556682-\$ or US-2350061-\$ or US-2075678-\$ or US-3155049-\$ or US-0583231-\$ or US-3864060-\$ or US-5088621-\$ or US-4613060-\$ or US-4321017-\$ or US-1148315-\$ or US-1006540-\$).did. or (US-3883269-\$ or US-4436230-\$ or US-4095916-\$ or US-5582469-\$ or US-4507056-\$ or US-3242873-\$ or US-1626072-\$ or US-1529566-\$ or US-1518890-\$ or US-1456013-\$ or US-1444087-\$ or US-1425928-\$ or US-5406993-\$ or US-1746186-\$ or US-1350517-\$).did. or (US-2669941-\$ or US-1262665-\$ or US-0533227-\$ or US-2619906-\$ or US-2011626-\$ or US-1842960-\$ or US-1511432-\$ or US-1380603-\$ or US-1786090-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/10 18:21

		1568619-\$ or US- 1372928-\$ or US- 1359673-\$).did.				
L2	6	1 and steam	USPAT	OR	OFF	2009/01/10 18:22
L3	114	steam near2 motive near2 fluid	USPAT	OR	OFF	2009/01/10 18:24
S1	2	("0474338").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/13 17:41
S2	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/13 17:43
S3	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/13 18:00
S4	2	"1628608"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 07:52
S5	18	("1628608"   "2669941"   "3005417"   "3272146"   "3552884"   "3556682"   "3864062"   "3883269"   "4120033"   "4253255"   "4334407"   "4431433").PN. OR ("5368447").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 07:52
S6	9	"4321017"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 08:40
S7	11	("2362802"   "3161144").PN. OR ("4321017").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 08:47
S9	4	"3093474"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:13
S10	9	"5938409"	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:14
S11	143	137/565.17	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:17
S12	326	137/561R	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:27
S13	341	137/594	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:37
S14	615	137/595	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 10:53
S15	8	417/105	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:08
S16	16	417/107	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:10
S17	114	417/109	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:11

S18	35	417/115	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:16
S19	252	417/118	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 11:18
S20	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 11:57
S21	18	("1827925"   "3005417"   "3617152").PN. OR ("3883269").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:05
S22	138	417/61	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:10
S23	116	417/65	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 12:20
S24	89	417/120	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 12:26
S25	21	("1979407"   "2085274"   "2318066"   "2687841"   "2976950"   "2988002"   "3130741"   "4560089").PN. OR ("5218986").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:38
S26	83	417/126	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 12:44
S27	16	417/127	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 13:20
S28	39	417/128	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 13:25
S29	28	417/129	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:01
S30	61	417/130	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:04
S31	81	417/131	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:20
S32	41	417/132	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:27
S33	44	417/133	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:30
S34	51	417/134	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:32
S35	17	417/135	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:36
S36	21	417/136	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:37

S37	130	417/137	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:43
S38	137	417/138	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:47
S39	104583	"417"/(139-149)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S40	0	"417"/139-149	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S41	0	"417"/139-147	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S42	104588	"417"/(139-147)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 14:56
S43	1321	(417/137-149).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 14:57
S44	1321	(417/137-149).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 17:49
S45	741	S44	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 17:49
S46	36	417/150	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:55
S47	179	(417/150).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 19:56
S48	453628	pump\$1	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S49	77774	condens\$6 and S48	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S50	15399	S49 and drain\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:58
S51	5465	S50 and steam	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 19:59
S52	2634	S51 and condensate	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:01
S53	301	S52 and (pump\$1.ab.)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:01
S54	529275	pump\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:08
S55	1316	S54 and (steam adj condensate)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:08
S56	499	S55 and drain\$3	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:11
S57	196	pump\$3 with (steam adj condensate)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:18
S58	95594	("417").CLAS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:21
S59	250	S58 and (shuttle adj valve)	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:21

S60	0	("533227").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S61	0	("1262665").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S62	20	("0862867"   "1437686"   "1439691"   "1521423"   "2430427"   "2585773"   "2644405").PN. OR ("3790306").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:36
S63	40	("0484169"   "0962050"   "1092382"   "1127726"   "1372931"   "1409476"   "1583461"   "1630971"   "1687175"   "1721272"   "1767452"   "1767477"   "2241765"   "3415199"   "3972650"   "4025237"   "4092087"   "4395200"   "4467831"   "5004405"   "5141404"   "5358037"   "5358038"   "5487647").PN. OR ("6095759").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:41
S64	13	("0862867"   "1258835"   "1439691"   "2192200"   "2644405"   "3790306").PN. OR ("4025236").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:48
S65	18	("0600425"   "0775443"   "1377277"   "3408949").PN. OR ("4181470").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:49
S66	24	("0049063"   "1044511"   "2764104"   "3253547"   "3299832"   "3369703"   "3915593"   "4184506"   "4235726"   "4268396"   "4527633"   "4625801"   "5004405"   "5011376").PN. OR ("5525042").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:51

S67	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:55
S68	12	("3264827"   "3829246"   "3941509").PN. OR ("4086765").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:56
S69	13	("3648694"   "3883269"   "4086765"   "4462760"   "5169781"   "5279504"   "5525042"   "5571261"   "6042342"   "6048727"   "6109881"   "6286627").PN. OR ("6368067").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 20:59
S70	18	("1827925"   "3005417"   "3617152").PN. OR ("3883269").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 21:01
S71	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/14 21:03
S72	0	("0936093").PN.	DERWENT	OR	OFF	2007/12/17 07:03
S73	0	("0304197").PN.	DERWENT	OR	OFF	2007/12/17 07:03
S74	20	("0474338"   "3262396"   "3782463"   "3829246"   "3898866"   "4121895"   "4376449"   "4678040"   "4686831"   "4781543"   "5373897"   "5511950"   "5738505"   "5779451"   "5797452"   "5938409"   "6125882").PN. OR ("6371145").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:05
S75	8	("2336205"   "3599666"   "3714823"   "4556018"   "4662390").PN. OR ("5511950").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:08

S76	2	("474338").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:13
S77	1	("1628608").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:14
S78	18	("1628608"   "2669941"   "3005417"   "3272146"   "3552884"   "3556682"   "3864062"   "3883269"   "4120033"   "4253255"   "4334407"   "4431433").PN. OR ("5368447").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:17
S79	11	("0432849"   "1072562"   "2075678"   "2233508").PN. OR ("3864062").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:19
S80	20	("2350061"   "2478321"   "3416547"   "3486297"   "3556682"   "3602612"   "3829246"   "3864062"   "4321016"   "4336763"   "4778532").PN. OR ("5290151").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:20
S81	3	("2075678").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:32
S82	23	("0583231"   "1397190"   "2075678"   "2653552"   "3005417"   "3155049"   "3434282"   "3749527").PN. OR ("3864060").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 07:33
S83	18	("2669941").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 07:47
S84	51	("0762615"   "0884406"   "1006540"   "1131209"   "1148315"   "1198836"   "1501040"   "1544916"   "1799453"   "2383834"   "2644405"   "2730961"   "2882006"   "2923314"   "3282552"   "3402614"   "3604679"   "3972650"   "4019712"   "4070000"   "4083661"   "4251048"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 09:38

		"4321017"   "4337689"   "4360036"   "5141405"   "5335688"   "5335693"   "5404902"   "5426990"   "5464064"   "5762314"   "5769387"   "5938409"   "5944490").PN. OR ("7070394").URPN.				
S85	1	("1799453").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 10:54
S86	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:16
S87	13	("3648694"   "3883269"   "4086765"   "4462760"   "5169781"   "5279504"   "5525042"   "5571261"   "6042342"   "6048727"   "6109881"   "6286627").PN. OR ("6368067").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:19
S88	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:24
S89	13	("0298990"   "0868487"   "1102152"   "1227014"   "1279580"   "3617152").PN. OR ("3941509").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:30
S90	13	("3648694"   "3883269"   "4086765"   "4462760"   "5169781"   "5279504"   "5525042"   "5571261"   "6042342"   "6048727"   "6109881"   "6286627").PN. OR ("6368067").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:30



S91	12	("2385161"   "3882967"   "5467890"   "5474788"   "5771917").PN. OR ("5901740").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/12/17 11:31
S92	5	"1006540"	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 11:32
S93	1	("1006540").URPN.	USPAT	OR	OFF	2007/12/17 11:33
S94	1	"3115751".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:25
S95	675560	(back near2 flow) near5 prevent\$3 near5 (container\$1 or vessel)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:31
S96	277	(back near2 flow) near5 prevent\$3 near5 (container\$1 or vessel)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 13:32
S97	106	(222/280).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S98	714	(222/330).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S99	191	(222/331).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S100	732	(222/387).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S101	58	(222/431).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S102	388	(222/434).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S103	1032	(222/478).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:28
S104	977	(222/485).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 14:29
S105	2405	S97 or S98 or S99 or S100 or S101 or S102 or S103 or S104	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:29
S106	6	S104 and ((multiple or plural) near2 outlet\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:30
S107	11	((non near2 return) near2 valve\$1) with ((multiple or plura\$4) near2 outlet\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:38
S108	37	((non near2 return) near2 valve\$1) and drain and ((multiple or plura\$4) near2 outlet \$1)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 14:45

S109	11	("2802604"   "3591053"   "4148417"   "5062550"   "5361947"   "5873494"   "5921440").PN. OR ("6732888").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/05/15 15:05
S110	9	((non near2 return) near2 valve\$1) with excess with pressure with (relief or relieve)	USPAT	OR	OFF	2008/05/15 15:40
S111	1	"20060115365".pn.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/09/11 13:10
S114	1321	(US-7194853-\$ or US-7094037-\$ or US-7093624-\$ or US-7021900-\$ or US-7007456-\$ or US-7004728-\$ or US-6976497-\$ or US-6883535-\$ or US-6827146-\$ or US-6722855-\$ or US-6632073-\$ or US-6602055-\$ or US-6508310-\$ or US-6450784-\$ or US-6413053-\$ or US-6371145-\$ or US-6352109-\$ or US-6296078-\$ or US-6234761-\$ or US-6224345-\$ or US-6224343-\$ or US-6200104-\$ or US-6193472-\$ or US-6058958-\$ or US-6048175-\$ or US-6036446-\$).did. or (US-6009892-\$ or US-5938408-\$ or US-5911278-\$ or US-5875640-\$ or US-5806598-\$ or US-5749711-\$ or US-5738499-\$ or US-5715856-\$ or US-5711655-\$ or US-5671813-\$ or US-5641271-\$ or US-5611672-\$ or US-5611671-\$ or US-5520518-\$ or US-5487647-\$ or US-5470206-\$ or US-5451144-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11 18:59

5445500-\$ or US-  
5427505-\$ or US-  
5425333-\$ or US-  
5405247-\$ or US-  
5329982-\$ or US-  
5301749-\$ or US-  
5248243-\$ or US-  
5242273-\$ or US-  
5228840-\$ or US-  
5186611-\$.did. or (US-  
5141406-\$ or US-  
5141404-\$ or US-  
5078579-\$ or US-  
5074758-\$ or US-  
5046925-\$ or US-  
5042518-\$ or US-  
5030262-\$ or US-  
5011376-\$ or US-  
5007803-\$ or US-  
5006046-\$ or US-  
5002463-\$ or US-  
4990061-\$ or US-  
4945955-\$ or US-  
4901798-\$ or US-  
RE33084-\$ or US-  
4860857-\$ or US-  
4842487-\$ or US-  
4828461-\$ or US-  
4826406-\$ or US-  
4818706-\$ or US-  
4818187-\$ or US-  
4801246-\$ or US-  
4773830-\$ or US-  
4770611-\$ or US-  
4770610-\$ or US-  
4761225-\$ or US-  
4726494-\$.did. or (US-  
4725202-\$ or US-  
4720246-\$ or US-  
4684295-\$ or US-  
4678040-\$ or US-  
4671742-\$ or US-  
4649994-\$ or US-  
4640322-\$ or US-  
4632157-\$ or US-  
4625807-\$ or US-  
4625801-\$ or US-  
4613412-\$ or US-  
4606703-\$ or US-  
4599048-\$ or US-  
4589494-\$ or US-  
4546830-\$ or US-  
4527633-\$ or US-  
4524801-\$ or US-  
4521162-\$ or US-  
4514977-\$ or US-

4507056-\$ or US-  
4471795-\$ or US-  
4462760-\$ or US-  
4444548-\$ or US-  
4439110-\$ or US-  
4427345-\$ or US-  
4408960-\$ or US-  
4407637-\$).did. or (US-  
4352639-\$ or US-  
4339232-\$ or US-  
4332530-\$ or US-  
4323452-\$ or US-  
4321017-\$ or US-  
4307525-\$ or US-  
4304527-\$ or US-  
4265599-\$ or US-  
4232802-\$ or US-  
4184506-\$ or US-  
4181470-\$ or US-  
4147474-\$ or US-  
4094616-\$ or US-  
4092087-\$ or US-  
4083661-\$ or US-  
4057364-\$ or US-  
4025237-\$ or US-  
4021147-\$ or US-  
3994082-\$ or US-  
3991825-\$ or US-  
3983871-\$ or US-  
3972651-\$ or US-  
3949613-\$ or US-  
3949612-\$ or US-  
3930755-\$ or US-  
3915593-\$ or US-  
3907462-\$).did. or (US-  
3905724-\$ or US-  
3894814-\$ or US-  
3894583-\$ or US-  
3890843-\$ or US-  
3883269-\$ or US-  
3869921-\$ or US-  
3864060-\$ or US-  
3862575-\$ or US-  
3861830-\$ or US-  
3829246-\$ or US-  
3797968-\$ or US-  
3788145-\$ or US-  
3780757-\$ or US-  
3751983-\$ or US-  
3751186-\$ or US-  
3750477-\$ or US-  
3732035-\$ or US-  
3730647-\$ or US-  
3727464-\$ or US-  
3704962-\$ or US-  
3690729-\$ or US-

3676019-\$ or US-  
3658441-\$ or US-  
3647319-\$ or US-  
3635092-\$ or US-  
3624821-\$ or US-  
3617152-\$).did. or (US-  
3602607-\$ or US-  
3556682-\$ or US-  
3539274-\$ or US-  
3537472-\$ or US-  
3531217-\$ or US-  
3482526-\$ or US-  
3438409-\$ or US-  
3424186-\$ or US-  
3424098-\$ or US-  
3422768-\$ or US-  
3415199-\$ or US-  
3410222-\$ or US-  
3408949-\$ or US-  
3407748-\$ or US-  
3405648-\$ or US-  
3385227-\$ or US-  
3352248-\$ or US-  
3342138-\$ or US-  
3330218-\$ or US-  
3320970-\$ or US-  
3319578-\$ or US-  
3315611-\$ or US-  
3310002-\$ or US-  
3288081-\$ or US-  
3275021-\$ or US-  
3273514-\$ or US-  
3266574-\$).did. or (US-  
3265009-\$ or US-  
3262757-\$ or US-  
3262396-\$ or US-  
RE26033-\$ or US-  
3180278-\$ or US-  
3173379-\$ or US-  
3161144-\$ or US-  
3155049-\$ or US-  
3155048-\$ or US-  
3139040-\$ or US-  
3134650-\$ or US-  
3123015-\$ or US-  
3122149-\$ or US-  
3118391-\$ or US-  
3106170-\$ or US-  
3099224-\$ or US-  
3093088-\$ or US-  
3082698-\$ or US-  
3070286-\$ or US-  
3070025-\$ or US-  
3060863-\$ or US-  
3051195-\$ or US-  
3050794-\$ or US-

3049489-\$ or US-  
3045716-\$ or US-  
3031976-\$ or US-  
3019764-\$).did. or (US-  
3018925-\$ or US-  
3014432-\$ or US-  
3005417-\$ or US-  
3004403-\$ or US-  
2981525-\$ or US-  
2976814-\$ or US-  
2943578-\$ or US-  
2929336-\$ or US-  
2902208-\$ or US-  
2899908-\$ or US-  
2896547-\$ or US-  
2892416-\$ or US-  
2889846-\$ or US-  
2887956-\$ or US-  
2865305-\$ or US-  
2857852-\$ or US-  
2849963-\$ or US-  
2829657-\$ or US-  
2817299-\$ or US-  
2791964-\$ or US-  
2789568-\$ or US-  
2777399-\$ or US-  
2774310-\$ or US-  
2734678-\$ or US-  
2727678-\$ or US-  
2712795-\$ or US-  
2683425-\$).did. or (US-  
2682886-\$ or US-  
2682364-\$ or US-  
2669941-\$ or US-  
2664829-\$ or US-  
2643616-\$ or US-  
2626138-\$ or US-  
2625720-\$ or US-  
2625212-\$ or US-  
2604850-\$ or US-  
2599713-\$ or US-  
2596593-\$ or US-  
2595539-\$ or US-  
2583421-\$ or US-  
2565616-\$ or US-  
2548807-\$ or US-  
2541740-\$ or US-  
2532247-\$ or US-  
2530382-\$ or US-  
2526801-\$ or US-  
2519679-\$ or US-  
2502074-\$ or US-  
2501380-\$ or US-  
2471498-\$ or US-  
2469225-\$ or US-  
2465274-\$ or US-

2463820-\$ or US-  
2458053-\$).did. or (US-  
2450140-\$ or US-  
2434365-\$ or US-  
2434027-\$ or US-  
2418788-\$ or US-  
2416359-\$ or US-  
2412723-\$ or US-  
2405324-\$ or US-  
2404983-\$ or US-  
2404869-\$ or US-  
2397385-\$ or US-  
2396817-\$ or US-  
2396162-\$ or US-  
2395119-\$ or US-  
2391542-\$ or US-  
2390241-\$ or US-  
2372656-\$ or US-  
2370140-\$ or US-  
2362249-\$ or US-  
2361718-\$ or US-  
2360038-\$ or US-  
2358944-\$ or US-  
2353038-\$ or US-  
2351064-\$ or US-  
2349594-\$ or US-  
2347812-\$ or US-  
2347620-\$ or US-  
2347213-\$).did. or (US-  
2346841-\$ or US-  
2344744-\$ or US-  
2336683-\$ or US-  
2326442-\$ or US-  
2318029-\$ or US-  
2317356-\$ or US-  
2317121-\$ or US-  
2315841-\$ or US-  
2313836-\$ or US-  
2313066-\$ or US-  
2309827-\$ or US-  
2309383-\$ or US-  
2307991-\$ or US-  
2306558-\$ or US-  
2302391-\$ or US-  
2300039-\$ or US-  
2299304-\$ or US-  
2288142-\$ or US-  
2284908-\$ or US-  
2284634-\$ or US-  
2283910-\$ or US-  
2278991-\$ or US-  
2278017-\$ or US-  
2275417-\$ or US-  
2275416-\$ or US-  
2274084-\$ or US-  
2273993-\$).did. or (US-

2270434-\$ or US-  
2268041-\$ or US-  
2265099-\$ or US-  
2262750-\$ or US-  
2262225-\$ or US-  
2258299-\$ or US-  
2255924-\$ or US-  
2254554-\$ or US-  
2248949-\$ or US-  
2245004-\$ or US-  
2243507-\$ or US-  
2243327-\$ or US-  
2231564-\$ or US-  
2231417-\$ or US-  
2229829-\$ or US-  
2214792-\$ or US-  
2214260-\$ or US-  
2208036-\$ or US-  
2206534-\$ or US-  
2202970-\$ or US-  
2185631-\$ or US-  
2170549-\$ or US-  
2162418-\$ or US-  
2154768-\$ or US-  
2145402-\$ or US-  
2142485-\$ or US-  
2142484-\$).did. or (US-  
2141427-\$ or US-  
2140419-\$ or US-  
2136229-\$ or US-  
2135903-\$ or US-  
2132738-\$ or US-  
2129090-\$ or US-  
2109513-\$ or US-  
2104663-\$ or US-  
2104008-\$ or US-  
2093609-\$ or US-  
2065227-\$ or US-  
2063925-\$ or US-  
2062709-\$ or US-  
2054924-\$ or US-  
2042583-\$ or US-  
2030827-\$ or US-  
2030429-\$ or US-  
2026226-\$ or US-  
2017353-\$ or US-  
2014966-\$ or US-  
2010135-\$ or US-  
2006909-\$ or US-  
2002791-\$ or US-  
1981838-\$ or US-  
1977941-\$ or US-  
1974260-\$ or US-  
1969182-\$).did. or (US-  
1968633-\$ or US-  
1967580-\$ or US-



1954137-\$ or US-  
1945973-\$ or US-  
RE18717-\$ or US-  
1937566-\$ or US-  
1930412-\$ or US-  
1910060-\$ or US-  
1903331-\$ or US-  
1902296-\$ or US-  
1891483-\$ or US-  
1890720-\$ or US-  
1886818-\$ or US-  
1872801-\$ or US-  
1865676-\$ or US-  
1863701-\$ or US-  
1863643-\$ or US-  
1862407-\$ or US-  
1857393-\$ or US-  
1855110-\$ or US-  
1854580-\$ or US-  
1853269-\$ or US-  
1851827-\$ or US-  
1850484-\$ or US-  
1850431-\$ or US-  
1846435-\$ or US-  
1845180-\$).did. or (US-  
1845149-\$ or US-  
1845139-\$ or US-  
1844614-\$ or US-  
1843686-\$ or US-  
1843276-\$ or US-  
1843258-\$ or US-  
1840646-\$ or US-  
1838093-\$ or US-  
1835437-\$ or US-  
1834586-\$ or US-  
1834369-\$ or US-  
1828206-\$ or US-  
1827925-\$ or US-  
1827091-\$ or US-  
1827066-\$ or US-  
1826175-\$ or US-  
1812013-\$ or US-  
1811101-\$ or US-  
1803837-\$ or US-  
1802548-\$ or US-  
1798774-\$ or US-  
1794427-\$ or US-  
1789855-\$ or US-  
1787916-\$ or US-  
RE17657-\$ or US-  
1780538-\$ or US-  
1779252-\$).did. or (US-  
1779251-\$ or US-  
1778723-\$ or US-  
1777536-\$ or US-  
1770460-\$ or US-

1770317-\$ or US-  
1764433-\$ or US-  
1758921-\$ or US-  
1758153-\$ or US-  
1754946-\$ or US-  
1750951-\$ or US-  
1750719-\$ or US-  
1750094-\$ or US-  
1748361-\$ or US-  
1747141-\$ or US-  
1744938-\$ or US-  
1744002-\$ or US-  
1741571-\$ or US-  
1741115-\$ or US-  
1741069-\$ or US-  
1739511-\$ or US-  
1736100-\$ or US-  
1731694-\$ or US-  
1730051-\$ or US-  
1724858-\$ or US-  
1724857-\$ or US-  
1724856-\$ or US-  
1724855-\$).did. or (US-  
1724854-\$ or US-  
1724853-\$ or US-  
1699016-\$ or US-  
1696496-\$ or US-  
1683930-\$ or US-  
1675772-\$ or US-  
1667090-\$ or US-  
1662101-\$ or US-  
1642250-\$ or US-  
1626250-\$ or US-  
1625417-\$ or US-  
1611371-\$ or US-  
1603948-\$ or US-  
1600385-\$ or US-  
1596303-\$ or US-  
1591318-\$ or US-  
1589551-\$ or US-  
1581536-\$ or US-  
1574945-\$ or US-  
1566428-\$ or US-  
1553109-\$ or US-  
1546930-\$ or US-  
1543815-\$ or US-  
1536720-\$ or US-  
1536632-\$ or US-  
1531951-\$ or US-  
1530069-\$).did. or (US-  
1528519-\$ or US-  
1525434-\$ or US-  
1523709-\$ or US-  
1517777-\$ or US-  
1517594-\$ or US-  
1514698-\$ or US-

1511034-\$ or US-  
1510744-\$ or US-  
1509788-\$ or US-  
1505921-\$ or US-  
1496760-\$ or US-  
1491592-\$ or US-  
1490826-\$ or US-  
1488320-\$ or US-  
1485705-\$ or US-  
1473512-\$ or US-  
1472839-\$ or US-  
1470973-\$ or US-  
1459961-\$ or US-  
1456885-\$ or US-  
1456013-\$ or US-  
1455085-\$ or US-  
1444087-\$ or US-  
1436425-\$ or US-  
1423291-\$ or US-  
1407204-\$ or US-  
1405173-\$).did. or (US-  
1391793-\$ or US-  
1385065-\$ or US-  
1385063-\$ or US-  
1385062-\$ or US-  
1384724-\$ or US-  
1380603-\$ or US-  
1377277-\$ or US-  
1373220-\$ or US-  
1362858-\$ or US-  
1357671-\$ or US-  
1345725-\$ or US-  
1344883-\$ or US-  
1340597-\$ or US-  
1340596-\$ or US-  
1333735-\$ or US-  
1332334-\$ or US-  
RE14602-\$ or US-  
1326814-\$ or US-  
1325571-\$ or US-  
1323864-\$ or US-  
1323415-\$ or US-  
1322483-\$ or US-  
1311695-\$ or US-  
1309229-\$ or US-  
1308848-\$ or US-  
1305040-\$ or US-  
1304313-\$).did. or (US-  
1295446-\$ or US-  
1294521-\$ or US-  
1262665-\$ or US-  
1262664-\$ or US-  
1258851-\$ or US-  
1256092-\$ or US-  
1255972-\$ or US-  
1255341-\$ or US-

1253914-\$ or US-  
1253559-\$ or US-  
1253558-\$ or US-  
1250417-\$ or US-  
1244686-\$ or US-  
1243813-\$ or US-  
1236730-\$ or US-  
1235250-\$ or US-  
1234024-\$ or US-  
1231624-\$ or US-  
1229781-\$ or US-  
1221070-\$ or US-  
1221069-\$ or US-  
1215221-\$ or US-  
1205114-\$ or US-  
1202932-\$ or US-  
1201077-\$ or US-  
1201073-\$ or US-  
1182048-\$).did. or (US-  
1180925-\$ or US-  
1165261-\$ or US-  
1155594-\$ or US-  
1154745-\$ or US-  
1153798-\$ or US-  
1153660-\$ or US-  
1153198-\$ or US-  
1147646-\$ or US-  
1142762-\$ or US-  
1141571-\$ or US-  
1136070-\$ or US-  
1122178-\$ or US-  
1119433-\$ or US-  
1116931-\$ or US-  
1114603-\$ or US-  
1102908-\$ or US-  
1091631-\$ or US-  
1090800-\$ or US-  
1085756-\$ or US-  
1078103-\$ or US-  
1077088-\$ or US-  
1060826-\$ or US-  
1051540-\$ or US-  
1045157-\$ or US-  
1042204-\$ or US-  
1040231-\$ or US-  
1036919-\$).did. or (US-  
1035993-\$ or US-  
1028717-\$ or US-  
1025727-\$ or US-  
1021714-\$ or US-  
1012896-\$ or US-  
1006822-\$ or US-  
1005664-\$ or US-  
1003946-\$ or US-  
0999880-\$ or US-  
0998388-\$ or US-

0998059-\$ or US-  
0995248-\$ or US-  
0995112-\$ or US-  
0992711-\$ or US-  
0992243-\$ or US-  
0990085-\$ or US-  
0979698-\$ or US-  
0977841-\$ or US-  
0977823-\$ or US-  
0971920-\$ or US-  
0965304-\$ or US-  
0963641-\$ or US-  
0923587-\$ or US-  
0922870-\$ or US-  
0914673-\$ or US-  
0902283-\$ or US-  
0899921-\$).did. or (US-  
0899101-\$ or US-  
0898480-\$ or US-  
0896581-\$ or US-  
0889794-\$ or US-  
0886312-\$ or US-  
0884406-\$ or US-  
0873906-\$ or US-  
0865429-\$ or US-  
0864055-\$ or US-  
0847508-\$ or US-  
0847358-\$ or US-  
0832734-\$ or US-  
0830484-\$ or US-  
0821184-\$ or US-  
0814072-\$ or US-  
0813558-\$ or US-  
0808662-\$ or US-  
0795465-\$ or US-  
0779619-\$ or US-  
0776106-\$ or US-  
0770153-\$ or US-  
0761065-\$ or US-  
0760903-\$ or US-  
0756968-\$ or US-  
0737336-\$ or US-  
0723744-\$ or US-  
0723743-\$).did. or (US-  
0717048-\$ or US-  
0709212-\$ or US-  
0708669-\$ or US-  
0686896-\$ or US-  
0685495-\$ or US-  
0677959-\$ or US-  
0657192-\$ or US-  
0651688-\$ or US-  
0640349-\$ or US-  
0637242-\$ or US-  
0632194-\$ or US-  
0629459-\$ or US-

0628432-\$ or US-  
0628318-\$ or US-  
0628219-\$ or US-  
0616199-\$ or US-  
0597273-\$ or US-  
0596619-\$ or US-  
0593431-\$ or US-  
0575117-\$ or US-  
0572449-\$ or US-  
0568742-\$ or US-  
0563878-\$ or US-  
0558766-\$ or US-  
0557812-\$ or US-  
0556338-\$ or US-  
0539075-\$).did. or (US-  
0536858-\$ or US-  
0534984-\$ or US-  
0533227-\$ or US-  
0530681-\$ or US-  
0522848-\$ or US-  
0497427-\$ or US-  
0495704-\$ or US-  
0494927-\$ or US-  
0470205-\$ or US-  
0425933-\$ or US-  
0419713-\$ or US-  
0415452-\$ or US-  
0404330-\$ or US-  
0402178-\$ or US-  
0398518-\$ or US-  
0396405-\$ or US-  
0395690-\$ or US-  
0394830-\$ or US-  
0389071-\$ or US-  
0386369-\$ or US-  
0385014-\$ or US-  
0382324-\$ or US-  
0379543-\$ or US-  
0367803-\$ or US-  
0366912-\$ or US-  
0364512-\$ or US-  
0353882-\$).did. or (US-  
0350108-\$ or US-  
0338295-\$ or US-  
0336902-\$ or US-  
0326346-\$ or US-  
0317639-\$ or US-  
0312951-\$ or US-  
0310967-\$ or US-  
0300903-\$ or US-  
0293997-\$ or US-  
0274103-\$ or US-  
0246692-\$ or US-  
0239572-\$ or US-  
0232638-\$ or US-  
0230512-\$ or US-

0226918-\$ or US-  
0224558-\$ or US-  
0209524-\$ or US-  
0183742-\$ or US-  
0171475-\$ or US-  
0168477-\$ or US-  
0163134-\$ or US-  
0158676-\$ or US-  
0141249-\$ or US-  
0140692-\$ or US-  
0137754-\$ or US-  
0134972-\$ or US-  
0107426-\$).did. or (US-  
0104866-\$ or US-  
0090047-\$ or US-  
0063075-\$ or US-  
0048430-\$ or US-  
0047034-\$ or US-  
0044421-\$ or US-  
0041408-\$ or US-  
0036270-\$ or US-  
0018870-\$ or US-  
0012617-\$ or US-  
0005641-\$ or US-  
0005179-\$ or US-  
0001903-\$).did. or (US-  
3676019-\$ or US-  
3556682-\$ or US-  
3539274-\$ or US-  
3537472-\$ or US-  
3531217-\$ or US-  
3482526-\$ or US-  
3438409-\$ or US-  
3424186-\$ or US-  
3424098-\$ or US-  
3422768-\$ or US-  
3415199-\$ or US-  
3410222-\$ or US-  
3408949-\$ or US-  
3407748-\$ or US-  
3405648-\$ or US-  
3385227-\$ or US-  
3352248-\$ or US-  
3342138-\$ or US-  
3330218-\$ or US-  
3320970-\$ or US-  
3319578-\$ or US-  
3315611-\$ or US-  
3310002-\$ or US-  
3288081-\$ or US-  
3275021-\$ or US-  
3273514-\$).did. or (US-  
3266574-\$ or US-  
3265009-\$ or US-  
3262757-\$ or US-  
3262396-\$ or US-

RE26033-\$ or US-  
3180278-\$ or US-  
3173379-\$ or US-  
3161144-\$ or US-  
3155049-\$ or US-  
3155048-\$ or US-  
3139040-\$ or US-  
3134650-\$ or US-  
3123015-\$ or US-  
3122149-\$ or US-  
3118391-\$ or US-  
3106170-\$ or US-  
3099224-\$ or US-  
3093088-\$ or US-  
3082698-\$ or US-  
3070286-\$ or US-  
3070025-\$ or US-  
3060863-\$ or US-  
3051195-\$ or US-  
3050794-\$ or US-  
3049489-\$ or US-  
3045716-\$ or US-  
3031976-\$).did. or (US-  
3019764-\$ or US-  
3018925-\$ or US-  
3014432-\$ or US-  
3005417-\$ or US-  
3004403-\$ or US-  
2981525-\$ or US-  
2976814-\$ or US-  
2943578-\$ or US-  
2929336-\$ or US-  
2902208-\$ or US-  
2899908-\$ or US-  
2896547-\$ or US-  
2892416-\$ or US-  
2889846-\$ or US-  
2887956-\$ or US-  
2865305-\$ or US-  
2857852-\$ or US-  
2849963-\$ or US-  
2829657-\$ or US-  
2817299-\$ or US-  
2791964-\$ or US-  
2789568-\$ or US-  
2777399-\$ or US-  
2774310-\$ or US-  
2734678-\$ or US-  
2727678-\$ or US-  
2712795-\$).did. or (US-  
2683425-\$ or US-  
2682886-\$ or US-  
2682364-\$ or US-  
2669941-\$ or US-  
2664829-\$ or US-  
2643616-\$ or US-



2626138-\$ or US-  
2625720-\$ or US-  
2625212-\$ or US-  
2604850-\$ or US-  
2599713-\$ or US-  
2596593-\$ or US-  
2595539-\$ or US-  
2583421-\$ or US-  
2565616-\$ or US-  
2548807-\$ or US-  
2541740-\$ or US-  
2532247-\$ or US-  
2530382-\$ or US-  
2526801-\$ or US-  
2519679-\$ or US-  
2502074-\$ or US-  
2501380-\$ or US-  
2471498-\$ or US-  
2469225-\$ or US-  
2465274-\$ or US-  
2463820-\$).did. or (US-  
2458053-\$ or US-  
2450140-\$ or US-  
2434365-\$ or US-  
2434027-\$ or US-  
2418788-\$ or US-  
2416359-\$ or US-  
2412723-\$ or US-  
2405324-\$ or US-  
2404983-\$ or US-  
2404869-\$ or US-  
2397385-\$ or US-  
2396817-\$ or US-  
2396162-\$ or US-  
2395119-\$ or US-  
2391542-\$ or US-  
2390241-\$ or US-  
2372656-\$ or US-  
2370140-\$ or US-  
2362249-\$ or US-  
2361718-\$ or US-  
2360038-\$ or US-  
2358944-\$ or US-  
2353038-\$ or US-  
2351064-\$ or US-  
2349594-\$ or US-  
2347812-\$ or US-  
2347620-\$).did. or (US-  
2347213-\$ or US-  
2346841-\$ or US-  
2344744-\$ or US-  
2336683-\$ or US-  
2326442-\$ or US-  
2318029-\$ or US-  
2317356-\$ or US-  
2317121-\$ or US-

2315841-\$ or US-  
2313836-\$ or US-  
2313066-\$ or US-  
2309827-\$ or US-  
2309383-\$ or US-  
2307991-\$ or US-  
2306558-\$ or US-  
2302391-\$ or US-  
2300039-\$ or US-  
2299304-\$ or US-  
2288142-\$ or US-  
2284908-\$ or US-  
2284634-\$ or US-  
2283910-\$ or US-  
2278991-\$ or US-  
2278017-\$ or US-  
2275417-\$ or US-  
2275416-\$ or US-  
2274084-\$).did. or (US-  
2273993-\$ or US-  
2270434-\$ or US-  
2268041-\$ or US-  
2265099-\$ or US-  
2262750-\$ or US-  
2262225-\$ or US-  
2258299-\$ or US-  
2255924-\$ or US-  
2254554-\$ or US-  
2248949-\$ or US-  
2245004-\$ or US-  
2243507-\$ or US-  
2243327-\$ or US-  
2231564-\$ or US-  
2231417-\$ or US-  
2229829-\$ or US-  
2214792-\$ or US-  
2214260-\$ or US-  
2208036-\$ or US-  
2206534-\$ or US-  
2202970-\$ or US-  
2185631-\$ or US-  
2170549-\$ or US-  
2162418-\$ or US-  
2154768-\$ or US-  
2145402-\$ or US-  
2142485-\$).did. or (US-  
2142484-\$ or US-  
2141427-\$ or US-  
2140419-\$ or US-  
2136229-\$ or US-  
2135903-\$ or US-  
2132738-\$ or US-  
2129090-\$ or US-  
2109513-\$ or US-  
2104663-\$ or US-  
2104008-\$ or US-

2093609-\$ or US-  
2065227-\$ or US-  
2063925-\$ or US-  
2062709-\$ or US-  
2054924-\$ or US-  
2042583-\$ or US-  
2030827-\$ or US-  
2030429-\$ or US-  
2026226-\$ or US-  
2017353-\$ or US-  
2014966-\$ or US-  
2010135-\$ or US-  
2006909-\$ or US-  
2002791-\$ or US-  
1981838-\$ or US-  
1977941-\$ or US-  
1974260-\$).did. or (US-  
1969182-\$ or US-  
1968633-\$ or US-  
1967580-\$ or US-  
1954137-\$ or US-  
1945973-\$ or US-  
RE18717-\$ or US-  
1937566-\$ or US-  
1930412-\$ or US-  
1910060-\$ or US-  
1903331-\$ or US-  
1902296-\$ or US-  
1891483-\$ or US-  
1890720-\$ or US-  
1886818-\$ or US-  
1872801-\$ or US-  
1865676-\$ or US-  
1863701-\$ or US-  
1863643-\$ or US-  
1862407-\$ or US-  
1857393-\$ or US-  
1855110-\$ or US-  
1854580-\$ or US-  
1853269-\$ or US-  
1851827-\$ or US-  
1850484-\$ or US-  
1850431-\$ or US-  
1846435-\$).did. or (US-  
1845180-\$ or US-  
1845149-\$ or US-  
1845139-\$ or US-  
1844614-\$ or US-  
1843686-\$ or US-  
1843276-\$ or US-  
1843258-\$ or US-  
1840646-\$ or US-  
1838093-\$ or US-  
1835437-\$ or US-  
1834586-\$ or US-  
1834369-\$ or US-

1828206-\$ or US-  
1827925-\$ or US-  
1827091-\$ or US-  
1827066-\$ or US-  
1826175-\$ or US-  
1812013-\$ or US-  
1811101-\$ or US-  
1803837-\$ or US-  
1802548-\$ or US-  
1798774-\$ or US-  
1794427-\$ or US-  
1789855-\$ or US-  
1787916-\$ or US-  
RE17657-\$ or US-  
1780538-\$).did. or (US-  
1779252-\$ or US-  
1779251-\$ or US-  
1778723-\$ or US-  
1777536-\$ or US-  
1770460-\$ or US-  
1770317-\$ or US-  
1764433-\$ or US-  
1758921-\$ or US-  
1758153-\$ or US-  
1754946-\$ or US-  
1750951-\$ or US-  
1750719-\$ or US-  
1750094-\$ or US-  
1748361-\$ or US-  
1747141-\$ or US-  
1744938-\$ or US-  
1744002-\$ or US-  
1741571-\$ or US-  
1741115-\$ or US-  
1741069-\$ or US-  
1739511-\$ or US-  
1736100-\$ or US-  
1731694-\$ or US-  
1730051-\$ or US-  
1724858-\$ or US-  
1724857-\$ or US-  
1724856-\$).did. or (US-  
1724855-\$ or US-  
1724854-\$ or US-  
1724853-\$ or US-  
1699016-\$ or US-  
1696496-\$ or US-  
1683930-\$ or US-  
1675772-\$ or US-  
1667090-\$ or US-  
1662101-\$ or US-  
1642250-\$ or US-  
1626250-\$ or US-  
1625417-\$ or US-  
1611371-\$ or US-  
1603948-\$ or US-

1600385-\$ or US-  
1596303-\$ or US-  
1591318-\$ or US-  
1589551-\$ or US-  
1581536-\$ or US-  
1574945-\$ or US-  
1566428-\$ or US-  
1553109-\$ or US-  
1546930-\$ or US-  
1543815-\$ or US-  
1536720-\$ or US-  
1536632-\$ or US-  
1531951-\$).did. or (US-  
1530069-\$ or US-  
1528519-\$ or US-  
1525434-\$ or US-  
1523709-\$ or US-  
1517777-\$ or US-  
1517594-\$ or US-  
1514698-\$ or US-  
1511034-\$ or US-  
1510744-\$ or US-  
1509788-\$ or US-  
1505921-\$ or US-  
1496760-\$ or US-  
1491592-\$ or US-  
1490826-\$ or US-  
1488320-\$ or US-  
1485705-\$ or US-  
1473512-\$ or US-  
1472839-\$ or US-  
1470973-\$ or US-  
1459961-\$ or US-  
1456885-\$ or US-  
1456013-\$ or US-  
1455085-\$ or US-  
1444087-\$ or US-  
1436425-\$ or US-  
1423291-\$ or US-  
1407204-\$).did. or (US-  
1405173-\$ or US-  
1391793-\$ or US-  
1385065-\$ or US-  
1385063-\$ or US-  
1385062-\$ or US-  
1384724-\$ or US-  
1380603-\$ or US-  
1377277-\$ or US-  
1373220-\$ or US-  
1362858-\$ or US-  
1357671-\$ or US-  
1345725-\$ or US-  
1344883-\$ or US-  
1340597-\$ or US-  
1340596-\$ or US-  
1333735-\$ or US-

1332334-\$ or US-  
RE14602-\$ or US-  
1326814-\$ or US-  
1325571-\$ or US-  
1323864-\$ or US-  
1323415-\$ or US-  
1322483-\$ or US-  
1311695-\$ or US-  
1309229-\$ or US-  
1308848-\$ or US-  
1305040-\$).did. or (US-  
1304313-\$ or US-  
1295446-\$ or US-  
1294521-\$ or US-  
1262665-\$ or US-  
1262664-\$ or US-  
1258851-\$ or US-  
1256092-\$ or US-  
1255972-\$ or US-  
1255341-\$ or US-  
1253914-\$ or US-  
1253559-\$ or US-  
1253558-\$ or US-  
1250417-\$ or US-  
1244686-\$ or US-  
1243813-\$ or US-  
1236730-\$ or US-  
1235250-\$ or US-  
1234024-\$ or US-  
1231624-\$ or US-  
1229781-\$ or US-  
1221070-\$ or US-  
1221069-\$ or US-  
1215221-\$ or US-  
1205114-\$ or US-  
1202932-\$ or US-  
1201077-\$ or US-  
1201073-\$).did. or (US-  
1182048-\$ or US-  
1180925-\$ or US-  
1165261-\$ or US-  
1155594-\$ or US-  
1154745-\$ or US-  
1153798-\$ or US-  
1153660-\$ or US-  
1153198-\$ or US-  
1147646-\$ or US-  
1142762-\$ or US-  
1141571-\$ or US-  
1136070-\$ or US-  
1122178-\$ or US-  
1119433-\$ or US-  
1116931-\$ or US-  
1114603-\$ or US-  
1102908-\$ or US-  
1091631-\$ or US-

1090800-\$ or US-  
1085756-\$ or US-  
1078103-\$ or US-  
1077088-\$ or US-  
1060826-\$ or US-  
1051540-\$ or US-  
1045157-\$ or US-  
1042204-\$ or US-  
1040231-\$).did. or (US-  
1036919-\$ or US-  
1035993-\$ or US-  
1028717-\$ or US-  
1025727-\$ or US-  
1021714-\$ or US-  
1012896-\$ or US-  
1006822-\$ or US-  
1005664-\$ or US-  
1003946-\$ or US-  
0999880-\$ or US-  
0998388-\$ or US-  
0998059-\$ or US-  
0995248-\$ or US-  
0995112-\$ or US-  
0992711-\$ or US-  
0992243-\$ or US-  
0990085-\$ or US-  
0979698-\$ or US-  
0977841-\$ or US-  
0977823-\$ or US-  
0971920-\$ or US-  
0965304-\$ or US-  
0963641-\$ or US-  
0923587-\$ or US-  
0922870-\$ or US-  
0914673-\$ or US-  
0902283-\$).did. or (US-  
0899921-\$ or US-  
0899101-\$ or US-  
0898480-\$ or US-  
0896581-\$ or US-  
0889794-\$ or US-  
0886312-\$ or US-  
0884406-\$ or US-  
0873906-\$ or US-  
0865429-\$ or US-  
0864055-\$ or US-  
0847508-\$ or US-  
0847358-\$ or US-  
0832734-\$ or US-  
0830484-\$ or US-  
0821184-\$ or US-  
0814072-\$ or US-  
0813558-\$ or US-  
0808662-\$ or US-  
0795465-\$ or US-  
0779619-\$ or US-

0776106-\$ or US-  
0770153-\$ or US-  
0761065-\$ or US-  
0760903-\$ or US-  
0756968-\$ or US-  
0737336-\$ or US-  
0723744-\$).did. or (US-  
0723743-\$ or US-  
0717048-\$ or US-  
0709212-\$ or US-  
0708669-\$ or US-  
0686896-\$ or US-  
0685495-\$ or US-  
0677959-\$ or US-  
0657192-\$ or US-  
0651688-\$ or US-  
0640349-\$ or US-  
0637242-\$ or US-  
0632194-\$ or US-  
0629459-\$ or US-  
0628432-\$ or US-  
0628318-\$ or US-  
0628219-\$ or US-  
0616199-\$ or US-  
0597273-\$ or US-  
0596619-\$ or US-  
0593431-\$ or US-  
0575117-\$ or US-  
0572449-\$ or US-  
0568742-\$ or US-  
0563878-\$ or US-  
0558766-\$ or US-  
0557812-\$ or US-  
0556338-\$).did. or (US-  
0539075-\$ or US-  
0536858-\$ or US-  
0534984-\$ or US-  
0533227-\$ or US-  
0530681-\$ or US-  
0522848-\$ or US-  
0497427-\$ or US-  
0495704-\$ or US-  
0494927-\$ or US-  
0470205-\$ or US-  
0425933-\$ or US-  
0419713-\$ or US-  
0415452-\$ or US-  
0404330-\$ or US-  
0402178-\$ or US-  
0398518-\$ or US-  
0396405-\$ or US-  
0395690-\$ or US-  
0394830-\$ or US-  
0389071-\$ or US-  
0386369-\$ or US-  
0385014-\$ or US-



		0382324-\$ or US- 0379543-\$ or US- 0367803-\$ or US- 0366912-\$ or US- 0364512-\$).did. or (US- 0353882-\$ or US- 0350108-\$ or US- 0338295-\$ or US- 0336902-\$ or US- 0326346-\$ or US- 0317639-\$ or US- 0312951-\$ or US- 0310967-\$ or US- 0300903-\$ or US- 0293997-\$ or US- 0274103-\$ or US- 0246692-\$ or US- 0239572-\$ or US- 0232638-\$ or US- 0230512-\$ or US- 0226918-\$ or US- 0224558-\$ or US- 0209524-\$ or US- 0183742-\$ or US- 0171475-\$ or US- 0168477-\$ or US- 0163134-\$ or US- 0158676-\$ or US- 0141249-\$ or US- 0140692-\$ or US- 0137754-\$ or US- 0134972-\$).did. or (US- 0107426-\$ or US- 0104866-\$ or US- 0090047-\$ or US- 0063075-\$ or US- 0048430-\$ or US- 0047034-\$ or US- 0044421-\$ or US- 0041408-\$ or US- 0036270-\$ or US- 0018870-\$ or US- 0012617-\$ or US- 0005641-\$ or US- 0005179-\$ or US- 0001903-\$).did.				
S115	1323	(417/137-149).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11 19:00
S116	2	S115 not S114	USPAT	OR	OFF	2008/09/11 19:00
S117	1515	(417/126-136).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11 19:01
S118	2644	(417/105-118).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/09/11 19:02

S119	3694	(417/118-149).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/12/18 10:30
S120	620	S119 and pump\$3	USPAT	OR	OFF	2008/12/18 10:31
S121	27	(417/118-149).CCLS.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/12/18 16:13
S122	0	S121 and pump\$3	USPAT	OR	OFF	2008/12/18 16:13
S123	2305	((417/36) or (417/37) or (417/38) or (417/39) or (417/40) or (417/41)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:20
S125	820	S123 and valv\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:40
S126	580	S125 and (air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:41
S128	22	S126 and (pressurized near2 gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:49
S129	0	S126 and (pressurised near2 gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 11:49
S130	51	S126 and (pressurized near2 air)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 12:05
S132	1090	((417/133) or (417/134) or (417/135) or (417/136) or (417/137) or (417/138) or (417/139) or (417/142)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 17:47
S138	473	S132 and (pump\$3 or compress\$3 or steam)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/08 17:50
S139	472	(137/206).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S140	1616	(137/209).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S141	2074	S139 or S140	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 14:33
S142	1025	S141 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 15:23
S143	1090	((417/133) or (417/134) or (417/135) or (417/136) or (417/137) or (417/138) or (417/139) or (417/142)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:11
S144	575	S143 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:11

S145	473	S143 and (pump\$3 or compress\$3 or steam)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:12
S146	102	S144 not S145	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:12
S147	1145	(137/571).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:18
S148	492	S147 and (pump\$3 or compress\$3 or steam or air or gas)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/09 21:18

**1/ 10/ 2009 7:01:23 PM**

**C:\ Documents and Settings\ dkasture\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ Search for  
Application 10\_518633.wsp**